

## Bases de la convocatòria de la 28ª Edició Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera

El Patronat Politècnica convoca la 28a. edició dels “Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera” d’acord amb les bases següents:

### 1. CONTINGUT DEL PROJECTE

Els Treballs Final de Grau o Treballs Final de Màster admesos als Premis Patronat Politècnica podran correspondre a qualsevol de les convocatòries del curs acadèmic 2021/22 i hauran d’estar relacionats amb qualsevol de les matèries impartides en les següents titulacions:

- Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
- Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs
- Grau en Enginyeria Agroalimentària
- Grau en Enginyeria Biomèdica
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials i Doble titulació Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials / Grau en Administració i Direcció d’Empreses
- Grau en Enginyeria Elèctrica
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria Informàtica
- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en Enginyeria Química
- Grau en Estudis d’Arquitectura
- Grau en Innovació i Seguretat Alimentària
- Màster en Arquitectura
- Màster en Ciència de Dades
- Màster en Computació d’Imatge Mèdica
- Màster en Enginyeria Industrial
- Màster en Biotecnologia Alimentària
- Màster en Mecànica de Materials i Estructures
- Màster en Imatge Mèdica i Aplicacions

### 2. PREMIS, CATEGORIES, DOTACIÓ ECONÒMICA I ALTRES

S’ofereixen 10 premis agrupats per ÀMBITS dotats amb 600 euros cadascun, sense possibilitat que siguin declarats deserts, amb el repartiment següent:

- 1 premi al millor TFG en l'àmbit de l'edificació, adreçat a treballs finals grau dels estudis de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació i de Grau en Estudis d'Arquitectura.
- 1 premi al millor TFG en l'àmbit agroalimentari, adreçat a treballs finals de grau dels estudis de Grau en Enginyeria Agroalimentària i de Grau en Innovació i Seguretat Alimentària.
- 2 premis als millors TFG en l'àmbit informàtic, adreçats a treballs finals de grau dels estudis de Grau en Enginyeria Informàtica i de Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs. Ambdós premis poden correspondre, si és el cas, a un únic estudi de l'àmbit.
- 4 premis als millors TFG en l'àmbit industrial, adreçats a treballs finals de grau dels estudis de Grau en Enginyeria Biomèdica, Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials, Doble titulació Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials/Grau en Administració i Direcció d'Empreses, Grau en Enginyeria Elèctrica, Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica, Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria Química. Dos o més premis poden correspondre, si és el cas, a un mateix estudi de l'àmbit.
- 2 premis als millors TFM, adreçats a treballs finals de màster dels estudis de Màster en Arquitectura, Màster en Ciència de Dades, Màster en Computació d'Imatge Mèdica, Màster en Enginyeria Industrial, Màster en Biotecnologia Alimentària, Màster en Mecànica de Materials i Estructures i Màster en Imatge Mèdica i Aplicacions. Ambdós premis poden correspondre, si és el cas, a un únic estudi de màster.

Adicionalment, s'ofereixen també 5 premis per CATEGORIA addicionals, amb un import de 600 euros cadascun, on hi poden optar per igual TFG/TFM de totes les titulacions esmentades al punt 1) i amb la possibilitat de ser declarats deserts. Les categories són les següents:

- 1 premi al millor TFG/TFM en la categoria "Recerca, innovació i desenvolupament"
- 1 premi al millor TFG/TFM en la categoria "Aplicabilitat Industrial"
- 1 premi al millor TFG/TFM en la categoria "Impuls territorial"
- 1 premi al millor TFG/TFM en la categoria "Emprenedoria"
- 1 premi al millor TFG/TFM en la categoria "Sostenibilitat (ODS)"

Cada TFG/TFM participant en els Premis podrà optar a ser candidat a un màxim de dues d'aquestes 5 categories; aquestes categories a les quals opta es faran constar per part de la/es persona/es autora/es del TFG/TFM en la corresponent sol·licitud de participació.

Finalment, s'ofereix també un premi PÒSTER únic, dotat amb 150 euros, al millor pòster d'entre tots els presentats en qualsevol de les titulacions.

Un mateix TFG/TFM podria potencialment resultar premiat simultàniament en els tres tipus de premis i podria optar a un màxim de 4 premis (és a dir: un premi ÀMBIT, un o dos premis CATEGORIA i un premi PÒSTER) o bé resultar premiat amb qualsevol combinació de dos o més d'aquests quatre premis esmentats.

Aquestes quantitats quedaran sotmeses a les obligacions fiscals oportunes. S'entregarà també un diploma acreditatiu.

### 3. JURAT

El Jurat estarà constituït per membres del Patronat Politècnica i podrà comptar amb l'assessorament de tècnics especialitzats de reconeguda vàlua. Les decisions del Jurat seran inapel·lables.

Els jurat valorarà les candidatures dels premis CATEGORIA d'acord amb els descriptors i conceptes següents:

- “Recerca, innovació i desenvolupament”.- Es valoraran projectes que englobin un conjunt d'activitats intel·lectuals i materials adreçades a la creació de coneixement, a l'ús d'aquest coneixement per a dissenyar noves aplicacions i a la implementació de nous productes o serveis en el mercat o en els sistemes de producció.
- “Aplicabilitat Industrial”.- Es considerarà que un projecte és susceptible d'aplicació industrial quan el seu objecte pugui ser fabricat o utilitzat (reproduïble) en algun tipus de indústria i fàcilment introduïble al mercat de consum. En aquest sentit, es valoraran entre d'altres aspectes: la utilitat pràctica, la reproductibilitat industrial, la facilitat o simplicitat d'industrialització, la facilitat d'introducció al mercat de consum i els costos de fabricació i comercialització.
- “Impuls territorial”.- Els projectes orientats a incrementar la innovació i la competitivitat de les empreses establertes en les comarques gironines; així com aquells treballs que explorin les oportunitats que ens ofereix el territori per tal de posar-les en valor. Els projectes haurien de potenciar les interaccions del seu contingut amb el desenvolupament local, sempre amb responsabilitat social i mediambiental.
- “Emprenedoria”.- Projectes que incloguin el traspàs d'una idea (en sentit general) portada al mercat. Això pot tenir les dues vessants: (1) partint d'un producte o servei que ja existeixi, buscar quin és el públic objectiu que el podria necessitar (estratègia PUSH) o bé (2) dissenyar o elaborar un producte o servei “demandat” per un públic objectiu (estratègia PULL). Es valoraran idees disruptives que ofereixin una solució innovadora a un mercat potencial definit i que tingui possibilitat d'esdevenir un negoci viable en el futur. En aquest sentit, es valoraran entre d'altres aspectes: la viabilitat, la sostenibilitat i la rendibilitat econòmiques, la definició clara del públic objectiu o del mercat potencial de la innovació, la definició clara dels recursos clau, l'anàlisi del nivell d'innovació del producte en el sector on s'emmarca, la innovació i l'escalabilitat.
- “Sostenibilitat (ODS)”.- Es valorarà l'aportació dels projectes a alguna de les alternatives que contemplen els 17 objectius: com a assolir la seguretat alimentària i promoure l'agricultura i l'ús dels recursos marins i recursos forestals de forma sostenible i una vida sana per totes les persones (ODS2, ODS3, ODS14 i ODS15); com

garantir l'accés a una energia assequible, segura, sostenible i moderna (ODS7); com garantir la disponibilitat i una gestió sostenible de l'aigua i el sanejament (ODS6); com construir infraestructures i ciutats resilients, promoure la industrialització inclusiva i sostenible i fomentar la innovació (ODS9 i ODS11); com garantir modalitats de consum i producció sostenibles i combatre el canvi climàtic (ODS12 i ODS13); com treballar per la igualtat de gènere i per les oportunitats d'educació i d'ocupació (ODS4, ODS5, ODS8 i ODS10). Es valorarà la transversalitat i aportacions als diferents ODS.

#### 4. ENTREGA DELS PREMIS

Els Premis Patronat Politècnica, s'entregaran en una acte que tindrà lloc abans del 15 de juliol de l'any 2023, al lloc i en la data que en el seu moment es determinin.

#### 5. INSCRIPCIÓ

Els estudiants que vulguin registrar el seu Treball Final de Grau (TFG) o Treball Final de Màster (TFM), hauran de presentar, **abans del dia 31 de març de 2023 a les 19:00 h.**, la següent documentació:

- Sol·licitud d'inscripció omplerta a través del formulari electrònic que es facilitarà a la web del Patronat Politècnica.
- Document digital del TFG o TFM. Format: 1 únic document PDF compartit al núvol. Veure instruccions/requisits al final (\*).
- Un extracte (A) del TFG o TFM, en DIN A-4, de 3 a 10 fulls, en català o castellà. Format: document PDF enviat a través del formulari electrònic de sol·licitud.
- Un extracte (B) del TFG o TFM, en format normalitzat d'entre 30 i 45 línies, en català. Format: document WORD omplert i enviat a través del formulari electrònic de sol·licitud. La plantilla per elaborar aquest document estarà disponible a la web
- Fotografia color mida carnet en format JPG enviada a través del formulari electrònic de sol·licitud.
- Opcionalment, es podrà adjuntar un vídeo de presentació del TFG/TFM. L'objectiu d'aquest vídeo és poder fer una millor explicació del TFG/TFM al jurat. Veure instruccions/requisits al final (\*\*).
- Opcionalment, els TFG o TFM que vulguin optar al premi al millor pòster hauran d'adjuntar l'enllaç al document del pòster al núvol. L'elaboració d'un pòster no és obligatòria per optar a la resta de premis d'aquesta convocatòria. Veure instruccions/requisits al final (\*\*\*)

Les plantilles i/o models per elaborar aquests documents estaran disponibles a de l'apartat dels Premis Patronat a la pàgina web del Patronat Politècnica. Aquesta documentació s'haurà de registrar a través del formulari electrònic que facilitarà el Patronat Politècnica a través de la seva web a l'apartat dels Premis Patronat (<https://patronateps.udg.edu/premis/premis-patronat/>).

En el cas de projectes desenvolupats en el marc d'intercanvis ERASMUS o SÒCRATES, es podrà presentar la còpia del projecte en anglès o francès.

La inscripció serà vàlida només si el treball ha rebut la qualificació d'aprobat o superior, a l'Escola Politècnica Superior, en qualsevol de les convocatòries del curs acadèmic 2021/22 i si compleix les normes de presentació establertes per aquests tipus de treballs.

## 6. UTILITZACIÓ I TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

El Patronat Politècnica podrà gestionar la publicació, si ho considera convenient, dels Treballs Finals de Grau o Treballs Final de Màster premiats, o dels extractes, i es reserva el dret de fer-ho durant un període de cinc anys des del dia de l'entrega del Premi.

En compliment del Reglament (UE) núm. 2016/679, General de Protecció de Dades i la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades i Garantia de Drets Digitals, s'informa que les dades personals de les persones participants en la "28a. Edició dels Premis Patronat Politècnica. Projectes Finals de Carrera" s'incorporaran al fitxer "Participants 28a. edició Premis Patronat" del Patronat Politècnica, amb la finalitat de gestionar la tramesa d'informació d'aquests premis, legitimada amb el consentiment a través de la instància de candidatura. Tret d'obligació legal, les dades de les persones participants no se cediran a tercers sense el seu consentiment explícit. Les persones participants en la "28a. Edició dels Premis Patronat Politècnica. Projectes Finals de Carrera" podran exercir els drets d'accés, rectificació, supressió i oblit, limitació del tractament, oposició, portabilitat i a no ser objecte de decisions individuals automatitzades, adreçant-se a: Patronat de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona, C/ Maria Aurèlia Capmany, 61 - 17003 Girona - A/e: [patronat@eps.udg.edu](mailto:patronat@eps.udg.edu).

## 7. INFORMACIÓ

Podeu obtenir més informació sobre els Premis Patronat Politècnica al web del Patronat a <https://patronateps.udg.edu/premis/premis-patronat/>. Podeu contactar amb nosaltres al telèfon 972418409 o per correu electrònic a [patronat@eps.udg.edu](mailto:patronat@eps.udg.edu).

**(\*). Instruccions per a l'entrega del document digital del TFG/TFM i compromís de confidencialitat i d'eliminació per part del Patronat Politècnica de la documentació digital presentada.**

El document digital del vostre TFG/TFM s'ha de presentar d'acord amb les instruccions i requisits següents:

- 1) Ha de ser un únic arxiu PDF amb el nom amb el format següent "Cognoms, Nom.pdf". NO s'admetrà un arxiu comprimit (en format ZIP, RAR o similar) que contingui varis documents, ni tampoc s'admetran trameses de varis arxius PDF per separat.
- 2) L'arxiu ha de tenir una mida màxima aproximada de 200 MB (tolerància màxima del 25% per damunt, és a dir màxim absolut de 250 MB). Cal tenir en compte que el jurat no valorarà la qualitat de les imatges o els gràfics que contingui el projecte, sinó el continguts; per tant, es pot reduir al màxim la qualitat del document i la mida d'acord amb aquest requeriment.
- 3) L'arxiu PDF ha de contenir en un únic document, tota la informació del vostre TFG/TFM. És a dir, ha de contenir: memòria, annexos, plànols, plec de condicions, i qualsevol altre document que formés part del vostre projecte. Les diferents parts han d'estar ordenades amb una seqüència lògica coherent dins el document PDF, amb la memòria en primer lloc.
- 4) Cal indicar, al formulari electrònic de sol·licitud d'inscripció, l'enllaç al lloc web al núvol des del qual puguem descarregar l'arxiu. Per exemple, podeu fer servir "WeTransfer", "Google Drive", "Comparteix UdG",... o qualsevol entorn similar per compartir arxius grans al núvol (via web).
- 5) En el cas de TFG/TFM confidencials, la pàgina de portada de l'arxiu PDF que ens envieu hauria de tenir un missatge ben explícit (GRAN i amb el text en VERMELL) indicant "TREBALL O PROJECTE CONFIDENCIAL".

**COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT I D'ELIMINACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ DIGITAL PRESENTADA:**

El Patronat Politècnica eliminarà dels seus arxius electrònics tota la documentació digital dels TFG/TFM presentats (és a dir, els arxius PDF corresponents) un cop s'hagin resolt els premis. Així mateix, el Patronat Politècnica es compromet a requerir que totes les persones que participin com a jurats eliminin també qualsevol còpia de la documentació digital dels TFG/TFM presentats, un cop s'hagin celebrat les reunions dels jurats. En el cas de TFG/TFM confidencials, el Patronat Politècnica es compromet a mantenir el caràcter confidencial dels documents digitals presentats, sempre que aquest caràcter consti expressament en el document digital com s'ha indicat al punt 5) anterior.

**(\*\*). Instruccions per a l'entrega del vídeo de presentació del TFG/TFM:**

El vídeo de presentació del TFG/TFM s'ha de presentar d'acord amb les instruccions i requisits següents:

- 1) Portada inicial amb les dades del TFG/TFM: títol, persones autores, titulació i persones tutores acadèmiques.
- 2) Continguts orientatius: presentació persones autores, explicació del projecte, conclusions i valoració.
- 3) Format: MP4 - Disseny: horitzontal.
- 4) Durada: entre 1,5 i 2 minuts.
- 5) Cal indicar, al formulari electrònic de sol·licitud d'inscripció, l'enllaç al lloc web al núvol des del qual puguem descarregar l'arxiu. Per exemple, podeu fer servir "WeTransfer", "Google Drive", "Comparteix UdG",... o qualsevol entorn similar per compartir arxius grans al núvol (via web).

**(\*\*\*). Instruccions per a l'entrega del pòster del TFG/TFM:**

Els pòsters presentats s'exposaran a la Sala d'Exposicions "Andreu Agustí" de l'Edifici PI de l'EPS (hall de l'Edifici PI) durant un període encara per determinar en les dates d'entrega dels Premis. La capacitat de la Sala

d'Exposicions és limitada (de 35 a 40 pòsters). Per tant, es tindrà en compte l'estricta ordre de recepció si cal descartar alguns pòsters en cas de superar el límit de capacitat de la sala.

El pòster del TFG/TFM s'ha de presentar d'acord amb les instruccions i requisits següents:

- 1) El pòster s'ha d'elaborar en PowerPoint (\*.PPT, \*.PPTX).
- 2) Cal indicar, al formulari electrònic de sol·licitud d'inscripció, l'enllaç al lloc web al núvol des del qual puguem descarregar l'arxiu. Per exemple, podeu fer servir "WeTransfer", "Google Drive", "Comparteix UdG",... o qualsevol entorn similar per compartir arxius grans al núvol (via web).
- 3) El pòster ha de tenir mida A0 (118,8 x 84,1 cm.) amb orientació vertical.
- 4) El pòster s'ha de basar en la plantilla que podeu descarregar-vos més avall. Cal que hi consti, com en la plantilla: la informació del projecte, el títol i els logotips de l'EPS i del Patronat.
- 5) La part de continguts és de disseny lliure. Però cal recordar que, per tal de fer-lo més llegible, és preferible usar fonts fosques sobre un fons clar i no a la inversa.
- 6) El Patronat Politècnica s'encarrega de la impressió del pòster que quedarà en dipòsit de manera permanent a l'arxiu del Patronat.